

KESIMPULAN

1. Terdapat interaksi antara daerah penanaman (Surabaya, Bojonegoro dan Malang) dengan perlakuan (perebusan dan destruksi) terhadap kadar logam Ca dalam daun asam.
2. Daun asam dari daerah Bojonegoro (terkenal daerah kapur) dengan cara destruksi menunjukkan kadar Ca yang terbesar, sehingga faktor kandungan zat kapur dalam tanah mempengaruhi kadar Ca dalam daun asam.
3. Lokasi penanaman (padat lalu lintas/tidak) tidak mempengaruhi kadar Pb dalam daun asam dari ketiga daerah tersebut diatas.
4. Daun asam yang dijadikan sampel pada penelitian ini dapat dikonsumsi karena terbukti tidak mengandung logam Pb yang berbahaya bagi kesehatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1989. *Materia Medika Indonesia V*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 470-472.
- Coronel, R.E. dan E.W.M. Verheij, Ed. 1997. *Buah-Buahan Yang Dapat Dimakan*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 385-388.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1989. *Vademikum Bahan Obat Alam* : 8-9.
- Metcalf, Ed. 1991. *Atomic Absorption and Emission Spectroscopy, Analytical Chemistry by Open Learning*, Published on Behalf of ACOL, Thames Polytechnic, London : 209-215.
- Paterson, C.R. 1978. *Calcium Requirements in Man : A Critical Review*, Post Grad. Med., 54 : 244.
- Robinson, J.W. 1996. *Atomic Spectroscopy, Second ed., Revised and Expanded*, Marcel Dekker Inc., New York, Basel, Hongkong, 280-298.
- Udin Sjamsudin. 1995. *Logam Berat dan Antagonis, Farmakologi dan Terapi*, edisi 4, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Gaya Baru, Jakarta, 706-724.
- Wijayakusuma, H., D. Setiawan, D. dan A. Wirian. 1995. *Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia*, Jilid III, Cetakan Kedua, Penerbit Kartini, 26-29.

DISKUSI

Penanya : Dr. Suwijiyo Pramono (UGM)

Pertanyaan : 1. Apa latar belakang pemeriksaan Ca dan Pb dan metode apa yang digunakan
2. Bagaimana cara pengambilan sampel daun asam untuk pemeriksaan logam berat ?

Jawab : 1. *Ingin mengetahui kadar Ca dan Pb didalam daun asam. Pemilihan lokasi yaitu Bojonegoro, Surabaya dan Malang karena tanahnya kaya akan kapur. Metode yang digunakan adalah cara destruksi dengan alat ICPS*
2. *Tanaman yang tumbuh di sepanjang jalan raya di beberapa ruas jalan di Surabaya, Bojonegoro dan Malang*